LCD-skärm

Bruksanvisning

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.



Innehållsförteckning

1 Huvudsäkerhetsföreskrifter

1-1 Innan du börjar

Ikoner som används i den här manualen

IKON	NAMN	BETYDELSE
!	Varning!	Anger situationer då funktionen kanske inte fungerar eller inställningen kan avbrytas.
	OBS!	Anger ett tips för hur en funktion kan användas.

Använda bruksanvisningen

- Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.
- Om ett problem uppstår ska du läsa avsnittet 'Felsökning'.

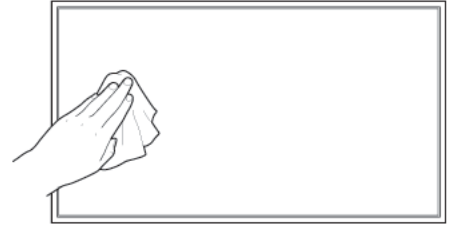
Upphovsrättsmeddelande

Innehållet i den här manualen kan ändras utan föregående samtycke.

1-2 Handhavande och underhåll

Underhåll av den yttre ytan och skärmen

Rengör produkten med en mjuk och torr trasa.



- Rengör inte produkten med lättantändliga ämnen som bensen eller tinner, eller med en våt trasa. Det kan orsaka produktproblem.
- Repa inte skärmen med naglarna eller andra vassa föremål
  Det kan orsaka repor eller skada produkten.
- Rengör inte produkten genom att spraya vatten direkt på den.
  Om det kommer in vatten i produkten kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller andra produktproblem.
- Vita märken kan genereras på ytan av den högglansiga modellen, på grund av materialets karaktär, om vissa fuktmedel används.

Utseende och färg kan variera beroende på modell.

Fastbrända bilder

- Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen. Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckare.
- På grund av tekniska restriktioner hos tillverkaren av LCD-panelen kan bilder som genereras av den här produkten visas ljusstarkare eller ljussvagare än normalt, cirka 1 ppm (delar per miljon) pixel.
  Antalet underpixlar för en LCD-panel efter storlek: Antalet underpixlar = Max. horisontell upplösning x Max. vertikal upplösning x 3
  Exempel) Om den maximala upplösningen är 1680 x 1050 är antalet underpixlar 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3 Säkerhetsföreskrifter

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.
	Varning!	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

Symbolernas betydelse

 Utför inte detta.

 Montera inte isär.

 Rör ej.

 Måste följas.

 Strömkontakten måste vara urkopplad från vägguttaget.

 Måste vara jordad för att undvika elektrisk stöt.

Strömrelaterat

Produktbilden som används i följande bilder är för referens och det kan se annorlunda ut på den faktiska produkten.



Varning



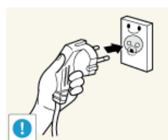
Använd inte en skadad sladd eller kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



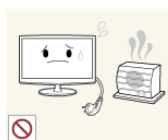
Undvik att koppla in eller ur strömmen med våta händer.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



Se till att du ansluter strömkontakten till ett jordat vägguttag (endast för isolerad klass 1-utrustning)

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller skada.



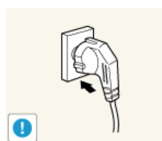
Se till att strömsladden och produkten inte är placerade i närheten av en värmekälla.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Anslut inte flera elapparater till ett och samma vägguttag.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning av vägguttaget.



Sätt i kontakten ordentligt.

- Detta kan orsaka brand.



Böj inte och vrid inte strömsladden överdrivet, och placera inte tunga föremål på sladden.

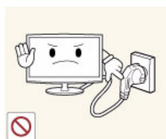
- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.



Om stiften på strömkontakten eller om vägguttaget är väldigt dammiga ska du rengöra dem med en torr trasa.

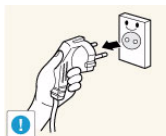
- Detta kan orsaka brand.

Varning



Koppla inte ur strömsladden när produkten används.

- Annars kan det skada produkten orsakat av elektrisk stöt.



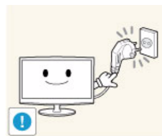
När du kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du hålla i själva kontakten och inte i sladden.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Använd endast den strömsladd som medföljer. Använd inte en strömsladd som hör till en annan elektrisk apparat.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Anslut strömkontakten till ett vägguttag som är lätt att komma åt.

- Om ett problem uppstår med produkten måste du snabbt kunna dra ur kontakten för att bryta strömmen helt. Du bryter inte strömmen helt genom att använda strömbrytaren på produkten.

Installationsrelaterat

Varning



Placera inte stearinljus, insektsmedel eller cigaretter på produkten, och placera inte produkten nära en värmekälla.

- Detta kan orsaka brand.



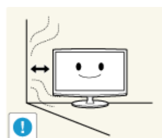
Kontakta en installationstekniker eller motsvarande företag om produkten ska monteras på väggen.

- Detta kan orsaka skador.
- Använd det väggstativ som är avsett för produkten.



Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Se till att det finns ett avstånd på minst 10 cm från väggen när du installerar produkten, i ventilationssyfte.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Installera inte produkten på en höjd som enkelt kan nås av barn.

- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.
- Eftersom den främre delen är tyngre ska du installera produkten på ett plant och stabilt underlag.



Installera inte produkten på en plats som är instabil eller som utsätts för kraftiga vibrationer.

- Produkten kan falla ned och det kan orsaka skador på produkten eller på personer.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för kraftiga vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



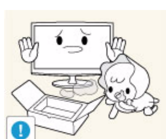
Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus och installera inte produkten nära en värmekälla, t.ex. en eldstad eller ett element.

- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.



Håll de plastpåsar som användes när produkten packades utom räckhåll för barn.

- Om barn drar en plastpåse över huvudet kan de kvävas.

Varning



Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.



Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyllan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.



Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att han rådfrågat någon av våra servicetekniker i frågan.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.



Placera inte produkten vänd nedåt mot golvet.

- Det kan orsaka skador på produktpanelen.



Var försiktig när du ställer ned produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.

Rengöringsrelaterat



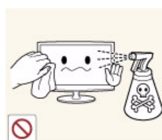
Använd endast rengöringsmedel som rekommenderas. Om ett medel används som innehåller mycket alkohol, lösningsmedel eller andra starka kemikalier kan det orsaka missfärgning eller krackelerad produktyta eller att panelytan faller av.

Du kan köpa rekommenderade rengöringsmedel från ett servicecenter.



Innan du rengör produkten ska du koppla ur strömmen helt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du inte spraya vatten direkt på produktens delar.

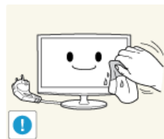
- Se till att det inte kommer in vatten i produkten.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.

Varning



Spraya inte rengöringsmedel direkt på produkten.

- Det kan orsaka missfärgningar eller krackelerad produktyta eller att produktens panel faller av.



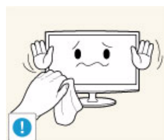
När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra produkten med en mjuk och torr trasa.

- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel när du rengör produkten.
  Det kan orsaka skador på utsidan eller att skrift ramlar av.



Använd en mjuk trasa som är fuktad med "rengöringsmedel endast för skärmar" och torka av produkten med den.

- Om du inte har något rengöringsmedel endast för skärmar ska du spä rengöringsmedel med vatten, i förhållandet 1:10, innan du rengör produkten.



Eftersom produktens yta repas lätt ska du vara noga när du väljer rengöringstrasa. Använd rengöringstrasan med en liten mängd vatten. Om trasan innehåller främmande ämnen kan de orsaka repor på ytan, skaka därför trasan innan du använder den.

Användarrelaterat

Varning



Eftersom högspänning används i produkten får du inte montera isär, reparerar eller modifiera produkten på egen hand.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.
- Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



När du rengör produkten ska du inte spraya vatten direkt på produktens delar.

- Se till att det inte kommer in vatten i produkten.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Låt inte barn hänga i eller klättra på produkten.

- Annars kan produkten falla ned och det kan orsaka skador och även dödsfall.



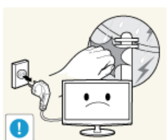
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Placera inte föremål som leksaker och kakor ovanpå produkten.

- Om ett barn lutar sig mot produkten för att nå ett föremål kan föremålet eller produkten falla ned och det kan orsaka skador och till och med dödsfall.



Vid åska ska du dra ur strömsladden och inte röra vid antennkabeln.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



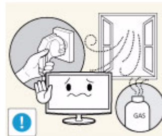
Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



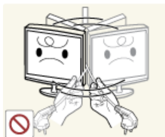
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller antennkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



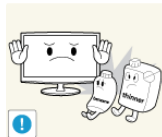
Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.
- Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.



Lyft inte/flytta inte produkten genom att endast hålla i strömsladden eller signalkabeln.

- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller problem med produkten på grund av skadad kabel.



Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

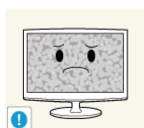
- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

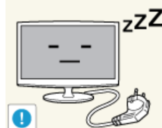
- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.

Varning



Om en stillbild visas för länge kan den brännas in eller lämna spår på skärmen.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska du ställa in energisparläge eller skärmsläckaren till det rörliga bildläget.



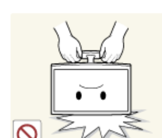
Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.



Ställ in lämplig upplösning och frekvens för produkten.

- Annars kan det orsaka ansträngning för ögonen.



Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Det kan göra att produkten faller ned vilket kan orsaka skador på produkten eller personer.

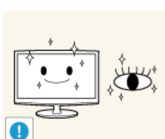


Om du har för vana att titta på produkten på ett för kort avstånd kan det skada synen.



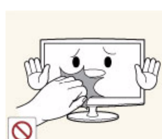
Använd inte en luftfuktare eller tillagningsapparat nära produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

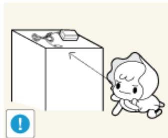


Det är viktigt att ögonen får vila (5 minuter varje timme) om du ska titta på produktens skärm under en längre tid.

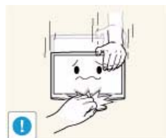
- Det lättar på ansträngningen för ögonen.



Eftersom skärmpanelen blir varm om produkten används under en längre tid ska du inte röra vid produkten.



Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

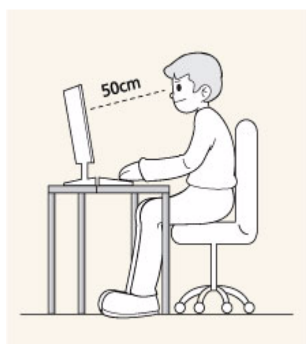
- Om handen eller fingret fastnar kan du skadas.
- Om produkten lutar kraftigt kan den falla och det kan orsaka skador.



Placera inte tunga föremål över produkten.

- Annars kan det orsaka produktproblem eller skador.

Behålla korrekt position när produkten används.



Behåll korrekt position när produkten används.

- Var rak i ryggen.
- Håll ett avstånd på 45-50 cm mellan ögonen till skärmen. Titta nedåt mot skärmen och vänd skärmen framåt.
- Justera produktens vinkel så att ljuset inte reflekteras i skärmen.
- Håll armbågen i en rät vinkel och ha armen på samma nivå som baksidan av handen.
- Håll armbågen i en rät vinkel.
- Placera hälarna platt mot golvet medan knäna har en vinkel på 90 grader eller högre och behåll den positionen för armarna så att armarna är under hjärtat.

2 Installera produkten

2-1 Förpackningens innehåll

- För instruktioner angående hur du monterar 1 x 3 eller 2 x 3, se den monteringsguide som medföljer produktens förpackning.
- Packa upp produkten och kontrollera att följande finns med.
- Spara emballaget om du skulle behöva flytta produkten senare.
- Kontakta din återförsäljare om det saknas något.
- Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.



Skärm

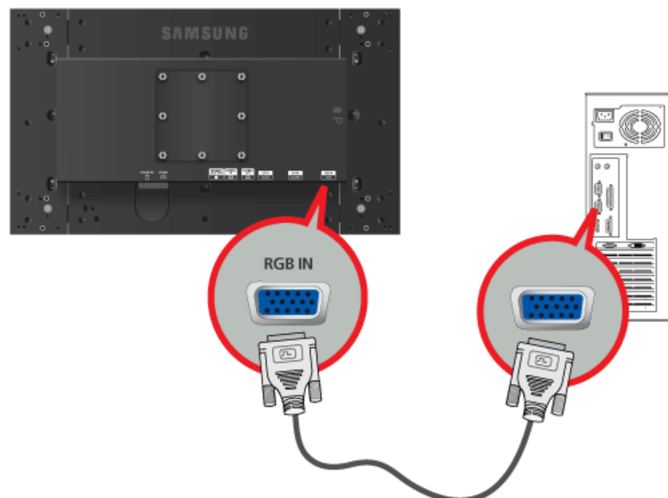
INNEHÅLL			
Snabbstartguide	Produktgaranti	Bruksanvisning	Strömkabel
DVI-kabel	DP-kabel	Multistyrning	Magnetisk suddgummi (X 2)

TILLBEHÖRSDELAR			
D-Sub-kabel			

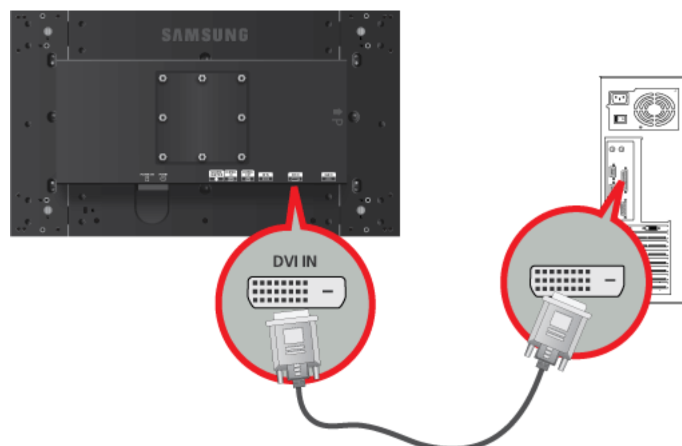
2-2 Ansluta kablarna för 1 x 1

Produktens anslutningsdel kan variera beroende på modell.

1. Anslut produkten till en PC beroende på den videoutgång som stöds av datorn.
   - Om grafikkortet har D-Sub-utgång (analog)
     - Anslut porten [RGB IN] på produkten till porten [D-Sub] på datorn med D-Sub-kabeln.

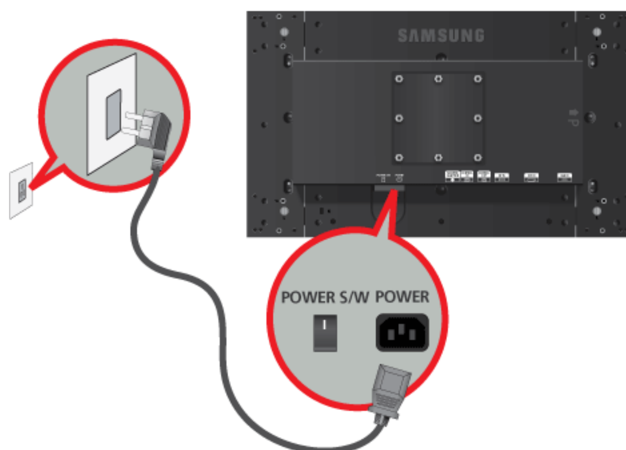


   - Om grafikkortet har DVI-utgång (digital)
     - Anslut porten [DVI IN] på produkten till DVI-porten på datorn med DVI-kabeln.



2. Anslut ena änden av strömkabeln till porten [POWER] på huvudskärmen och anslut den andra änden av strömkabeln till vägguttaget för 220V eller 110V.
   (Ingångsvolten ändras automatiskt.)

POWER S/W : Slå på och av produkten.



- När produkten är ansluten till en datorn kan du slå på produkten och använda den.
- När både DVI-kabeln (<Digital>) och D-Sub-kabeln (<Analog>) är ansluten kan du välja insignal <Digital eller Analog> genom att trycka på knappen [SOURCE] på multistyrningen.

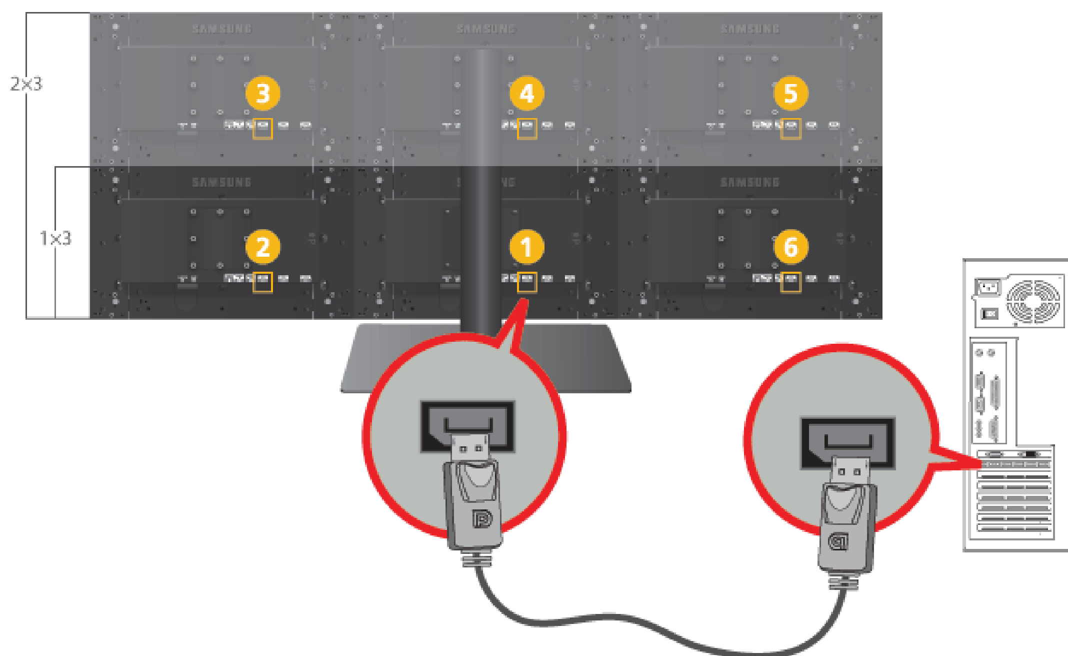
2-3 Ansluta kablarna för 1 x 3 och 2 x 3

- För instruktioner angående hur du monterar 1 x 3 eller 2 x 3, se den monteringsguide som medföljer produktens förpackning.
- För att kunna ansluta DP-kablar måste datorn ha DP-portar.
- Anslut strömkabeln och multistyrningen till en av de installerade skärmarna. Den här skärmen blir huvudskärm.
- Kablarna måste inte vara anslutna i en viss ordning, men vi rekommenderar ordningen nedan.

Använda en enkelskärm	Använda flera skärmar	Ange ett skärmnummer

1. Använda en enkelskärm

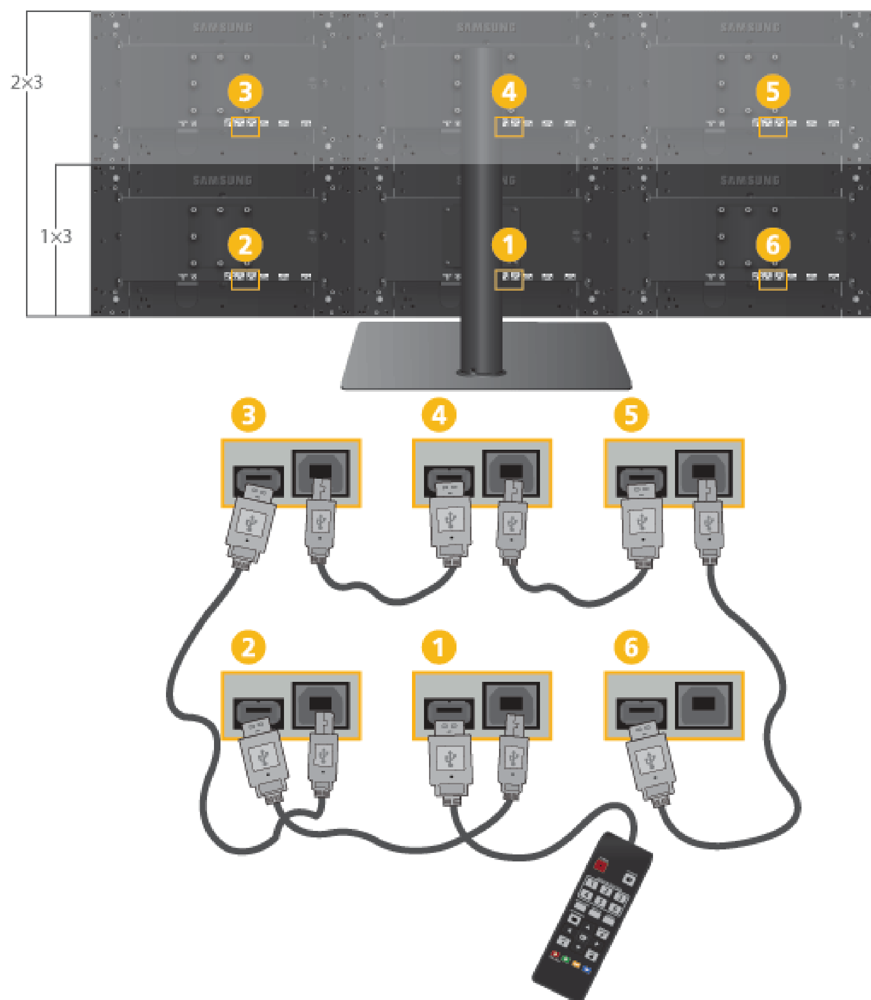
1-1. Ansluta DP-kablarna



1 : huvudskärm

1. Anslut portarna för [DP] på datorn och alla installerade skärmar med DP-kablar.

1-2. Ansluta multistyrningen

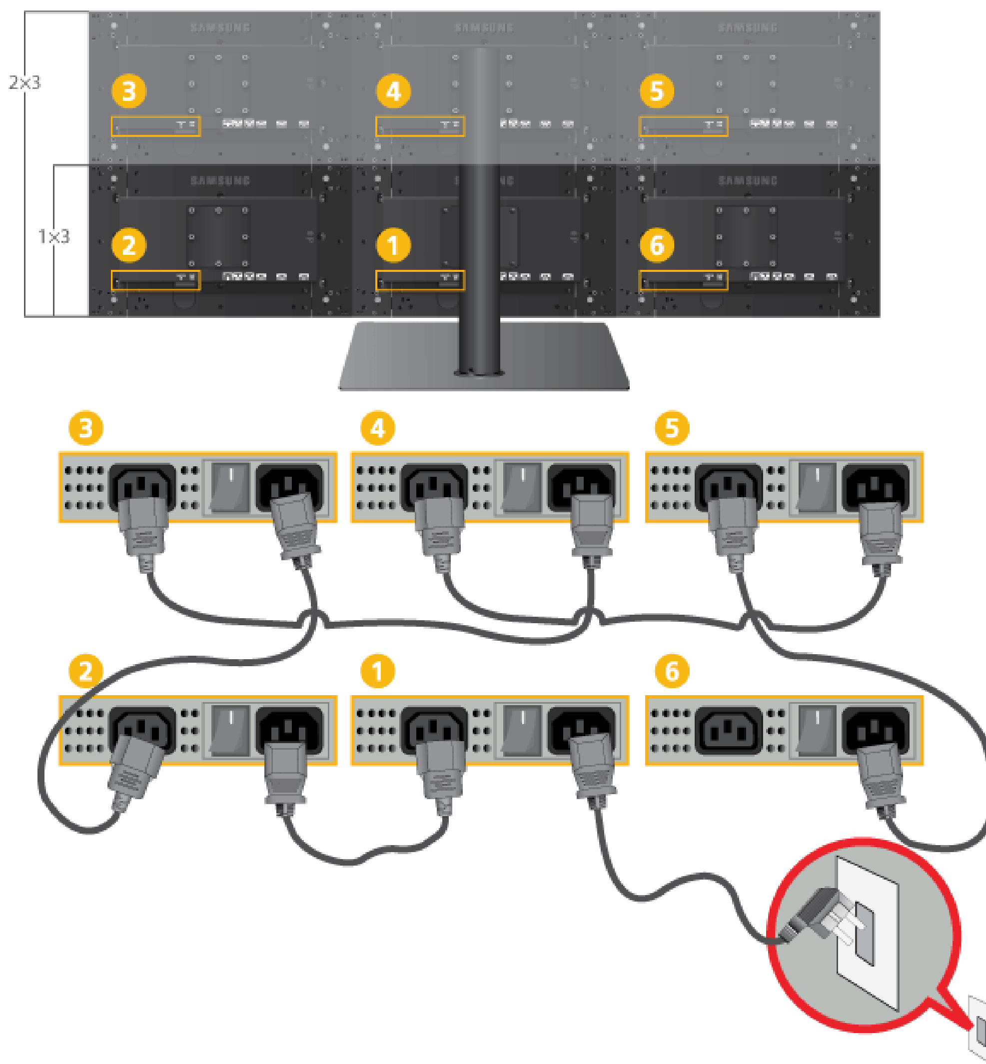


1 : huvudskärm

1. Anslut multistyrningen till huvudskärmen med en USB-kabel.
2. Anslut porten [UP] på huvudskärmen till porten [DOWN] på närliggande skärmar med en USB-kabel.

- Skärmarna saknar funktionsknappar. För att justera funktionerna ska du använda multistyrningen.
- Skärmarna som är anslutna via USB-kablar kan kontrolleras samtidigt genom att använda multistyrningen. En skärm som inte är ansluten via en USB-kabel kan inte kontrolleras.
- Multistyrningen kan anslutas till någon av de skärmar som erbjuds.

1-3. Ansluta strömkabeln



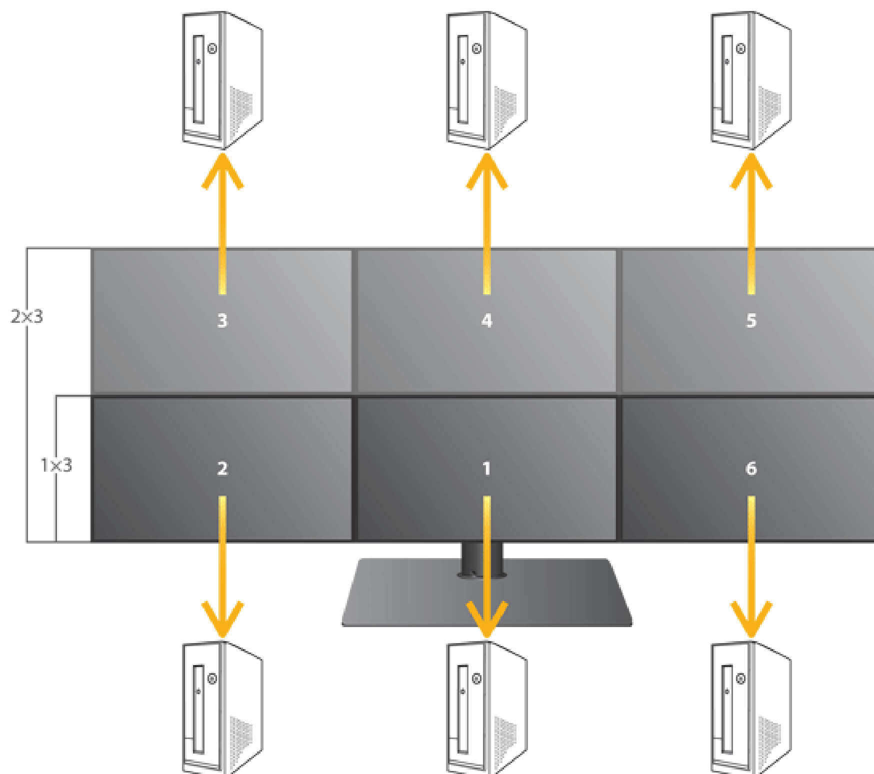
① : huvudskärm

1. Anslut huvudskärmen och resten av de installerade skärmarna genom att använda strömkablar.
2. Anslut ena änden av strömkabeln till porten [POWER] på produkten och anslut den andra änden av strömkabeln till vägguttaget för 220V eller 110V.
   (Ingångsvolten ändras automatiskt.)
3. POWER S/W : Slå på och av produkten.

- När produkten är ansluten till en datorn kan du slå på produkten och använda den.
- Om DP-kablarna (<DP>) används för anslutningen väljer du insignalen <DP> genom att trycka på SELECT ALL och [SOURCE] på multistyrningen.
- Strömkabeln kan anslutas till någon av de skärmar som erbjuds. Vi rekommenderar dock det anslutningar som föreslås ovan.

2. Använda flera skärmar

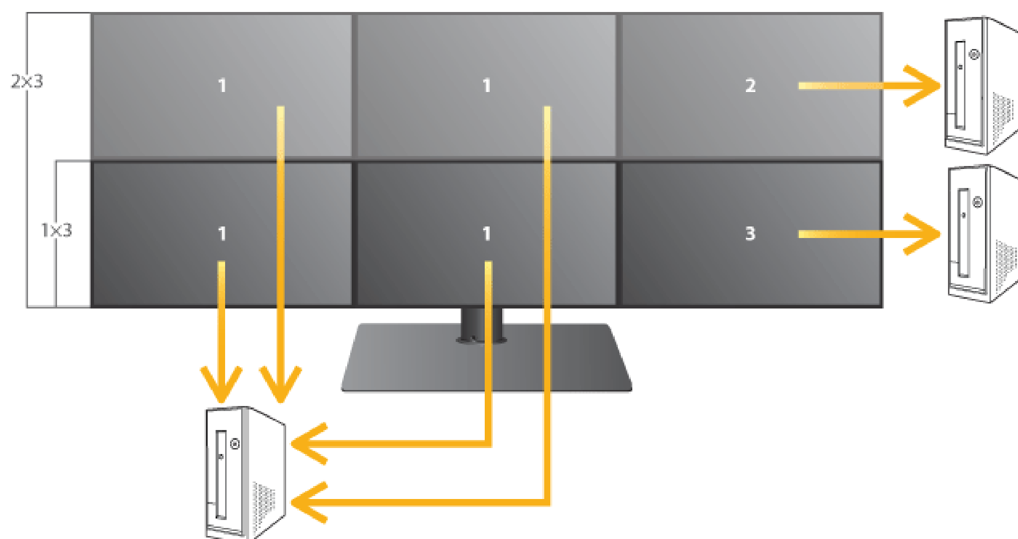
2-1. Alternativ 1



1. Anslut varje skärm till överensstämmande dator med DVI- eller D-Subkabeln.
2. Varje datorskärm kan visas.

Om du vill använda flera skärmar markerar du varje skärm genom att använda kontrollknappsatsen och trycker på [SOURCE] för att välja lämplig ingångssignal <Analog, Digital eller DP> för varje skärm.

2-2. Alternativ 2



1. Anslut skärmarna i ordningen för 1 till en dator med DP-kablarna.

   Anslut dem till samma dator.

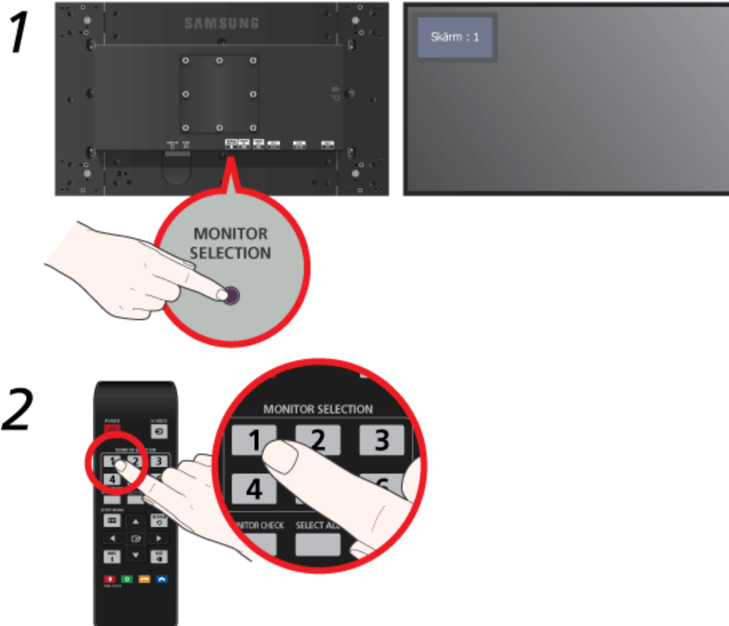
2. Anslut skärmarna i nummerordning 2 och 3 till motsvarande dator med DVI- respektive D-Sub-kablar.

   Om du vill använda flera skärmar markerar du varje skärm genom att använda kontrollknappsatsen och trycker på [SOURCE] för att välja lämplig ingångssignal <Analog, Digital eller DP> för varje skärm.

3. Ange ett skärmnummer

Skärmnumret är som standard inställt på 0.

En skärm kan kontrolleras av multikontrollplattan även om skärmnumret inte har specificerats.



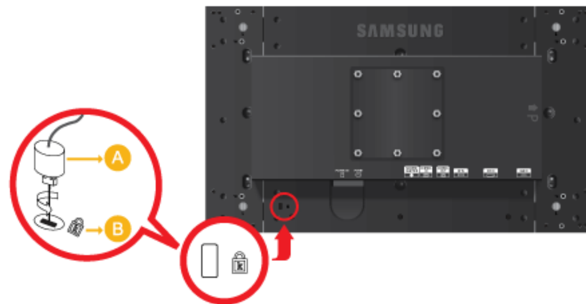
1. Tryck på knappen [MONITOR SELECTION] på baksidan av skärmen för att specificera skärmnummer. (Intervall: 1 - 6)
2. För att kontrollera skärmen du vill ha trycker du på skärmnumret under MONITOR SELECTION på multikontrollplattan.

För att kontrollera alla anslutna skärmar trycker du på SELECT ALL på multikontrollplattan.

2-4 Kensington-lås

Ett Kensington-lås är ett tjuvlås som gör att användaren kan låsa produkten så att den kan användas på offentliga platser. Eftersom form och användning av låsenheten kan variera beroende på modell och tillverkare hänvisas du till bruksanvisningen till låsenheten för mer information.

Kensington-lås säljs separat.



Följ stegen nedan för att låsa produkten:

1. Vira Kensington-låskabeln runt ett stort, fast föremål såsom ett bord eller en stol.
2. För kabeländen med låset monterat genom öglan på Kensington-låskabeln.
3. För in låsenheten i Kensington-skåran på monitorn (B).
4. Lås låset (A).

- Det här är allmänna instruktioner. För exakta instruktioner, se bruksanvisningen som medföljer låsenheten.
- Du kan köpa låsenheten i en elbutik, en onlinebutik eller hos våra servicecenter.

3 Använda produkten

3-1 Ställa in optimal upplösning

När du slår på strömmen efter att du köpt produkten visas på skärmen ett meddelande gällande inställningar för optimal upplösning.

Välj ett språk och optimal upplösning.



▲/▼ : Du kan välja språk med dessa knappar.

SETUP/MENU : Om du trycker på den här knappen försvinner meddelandet.

- Meddelandet visas upp till 3 gånger om ingen upplösning har ställts in som optimal upplösning.
- Ställa in upplösning som optimal upplösning
  1. När datorn är avstängd ska du ansluta produkten och datorn och slå på strömmen.
  2. Högerklicka på skrivbordet och välj 'Properties (Egenskaper)' i popup-menyn.
  3. På fliken 'Settings (Inställningar)' ställer du in upplösningen som optimal upplösning.

3-2 Tabell för standardsignalläge

LCD-skärmen har en optimal upplösning för bästa visningskvalitet beroende på skärmstorleken efter de ärvda egenskaperna för panelen, till skillnad mot en CDT-skärm.

Därför kan visningskvaliteten bli sämre om den optimala upplösningen inte är inställd för panelstorleken. Vi rekommenderar att du ställer in upplösning som optimal upplösning för produkten.

Om datorsignalen är en av följande standardsignallägen ställs skärmen in automatiskt.

Om datorsignalen inte är en av följande signallägen kan en tom skärm visas eller så tänds bara strömlampan. Därför ska du konfigurera den enligt bruksanvisningen till grafikkortet.

VISNINGSLÄGE	HORISONTELL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXEL CLOCK (MHZ)	SYNKPOLARITET (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontell frekvens

Tiden det tar att skanna en linje från den vänstra positionen till den högra positionen på skärmen kallas horisontell cykel och växelverkan för den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Den horisontella frekvensen anges i kHz.

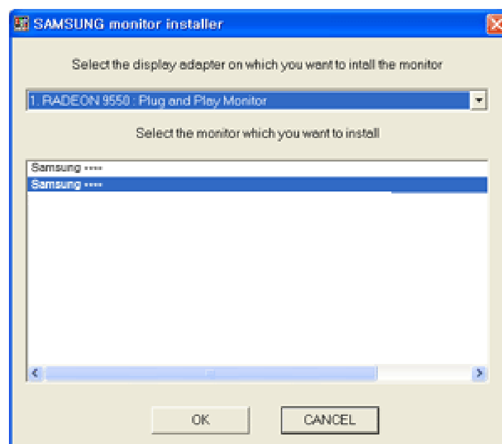
Vertikal frekvens

En panel måste visa samma bild på skärmen flera gånger varje sekund för att människor ska kunna se bilden. Denna frekvens kallas vertikal frekvens. Den vertikala frekvensen anges i Hz.

3-3 Installera enhetsdrivrutinen

Om du installerar enhetsdrivrutinen kan du ställa in lämplig upplösning och frekvens för produkten. Enhetsdrivrutinen finns med på den CD-skiva som medföljer produkten. Om medföljande fil är felaktig ska du besöka ett servicecenter eller Samsung Electronics hemsida (http://www.samsung.com/) och ladda ner drivrutinen.

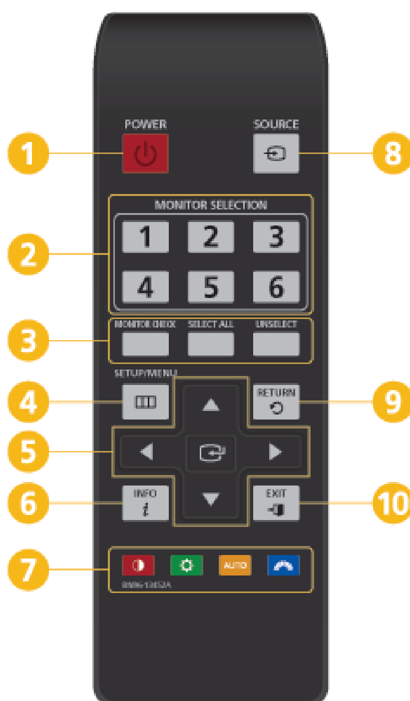
1. Sätt i CD-skivan med installationen för drivrutin i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på "Windows Driver".
3. Slutför återstående installationssteg enligt instruktionerna som visas på skärmen.
4. Välj produktens modell i listan över modeller.



5. Kontrollera att rätt upplösning och skärmuppdateringshastighet visas i inställningarna för Kontrollpanelen. Mer information finns i dokumentationen till Windows operativsystem.

Multistyrning

Den här produkten kan styras genom att använda multistyrningen.



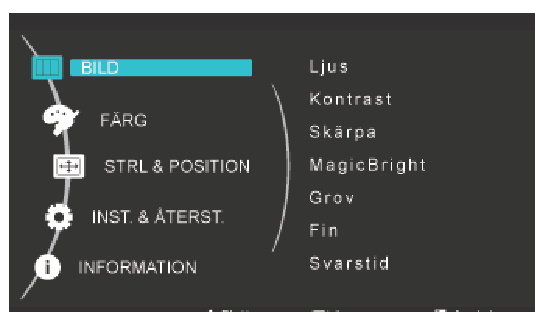
1. **POWER**
   Slå på och av skärmen.
2. **MONITOR SELECTION**
   Väljer en skärm.
3. **MONITOR CHECK** : visar skärmnummer.
   SELECT ALL : markerar alla skärmar.
   UNSELECT : avmarkerar alla skärmar.
4. **SETUP/MENU**
   Tryck på den här knappen för att visa OSD (On Screen Display).
5. ▲▼◀▶ knapparna Upp-Ner Vänster-Höger
   Knappen Enter
   Aktiverar det valda menyalternativet.
6. *i* **INFO**
   Visar aktuell bildinformation.
7. ◑ : kontrollerar skärmens kontrast.
   ☼ : Använd den här knappen för att styra skärmens ljusstyrka.
   AUTO : justerar automatiskt bilden i läget <Analog>.
   : Har förinställda bildinställningar som är optimerade för olika användarmiljöer, t.ex. redigera ett dokument, surfa på Internet, spela spel, titta på sport eller film.
8. **SOURCE**
   Tryck på knappen SOURCE för att ändra ingångssignal. (Analog/Digital/DP)
9. **RETURN**
   Går tillbaka till föregående meny.
10. **EXIT**
    Stänger menyskärmen.

3-5 Använda skärmmenyn (OSD: On Screen Display)

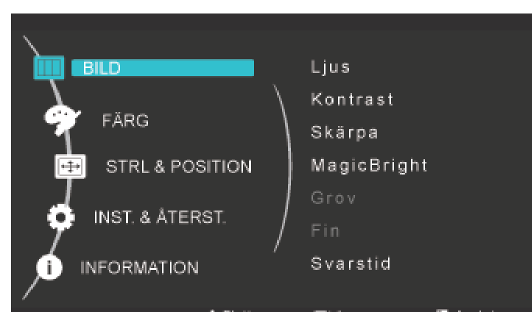
Använda skärminställningsmenyn (OSD: On Screen Display) struktur

TOPPMENYER	UNDERMENYER				
BILD	Ljus	Kontrast	Skärpa	MagicBright	Grov
	Fin	Svarstid			
FÄRG	MagicColor	Röd	Grön	Blå	Färgton
	Färgeffekt	Gamma			
STRL & POSITION	H-position	V-position	Bildstorlek	Meny H-position	Meny V-position
INST. & ÅTERST.	Återställ	Menytransparens	Språk	Off Timer på/av	Inst. Off Timer
	Autokälla	PC/AV-läge	Visa tid		
INFORMATION					

BILD



<PC-signaler>

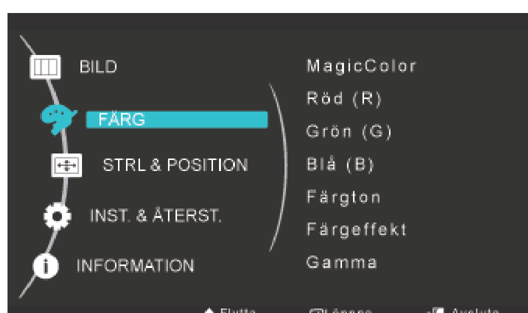


<AV-signaler>

MENY	BESKRIVNING
Ljus	Styr skärmens ljusstyrka. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>.
Kontrast	Styr kontrasten för bilden som visas på skärmen. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Skärpa	Styr detaljskärpan för bilden som visas på skärmen. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.

MENY	BESKRIVNING
MagicBright	Har förinställda bildinställningar som är optimerade för olika användarmiljöer, t.ex. redigera ett dokument, surfa på Internet, spela spel, titta på sport eller film. • <Favorit> Om de förinställda bildlägena inte är tillräckliga kan användaren konfigurera <Ljus> och <Kontrast> direkt i det här läget. • <Standard> Välj detta läge när omgivningen är ljus. Detta ger också en skarp bild. • <Spel> Det här läget har lämpliga bildinställningar för att spela spel som har mycket grafik och kräver snabb skärmuppdatering. • <Bio> Det här läget har liknande inställningar för ljusstyrka och skärpa som de för en TV med bästa underhållsmiljön (film, DVD etc.). • <Dynamisk kontr.> Styr bildens kontrast automatiskt så att ljusa och mörka bilder balanseras.
Grov	Tar bort vertikala bruslinjer (linjemönster) från skärmen. Platsen på skärmen kan ändras efter justeringen. I så fall kan du flytta skärmen så att skärmen visas centrerat på skärmpanelen via menyn <H-Position>. Funktionen är endast tillgänglig i läget <Analog>.
Fin	Tar bort horisontella bruslinjer (linjemönster) från skärmen. Om du inte kan ta bort brus helt med funktionen <Fin> kan du ändra <Grov> och sedan använda funktionen <Fin> igen. Funktionen är endast tillgänglig i läget <Analog>.
Svarstid	Accelererar och svarstiden för LCD-panelen är snabbare än originalsvarstiden så att rörliga bilder blir skarpare och naturligare. • <Normal> • <Snabbare> • <Snabbast> Vi rekommenderar att du använder <Normal> eller <Snabbare> när du inte tittar på en film.

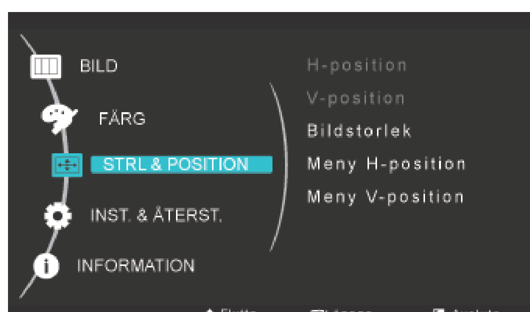
FÄRG



MENY	BESKRIVNING
MagicColor	Ger naturliga färger mer djup utan att ändra bildkvaliteten genom att använda patentskyddad förbättringsteknik för digital bildkvalitet, utvecklad av Samsung Electronics. • <Av> - Slår av funktionen <MagicColor>. • <Demo> - Du kan jämföra bilder som bearbetats av <MagicColor> med originalbilderna. • <Full> - Ger en klarare bild, även områden med hudfärg. • <Intelligent> - Förbättrar glansen i bilderna, förutom områden med hudfärg.
Röd	Du kan ändra värdet för den röda färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Grön	Du kan ändra värdet för den gröna färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Blå	Du kan ändra värdet för den blåa färgen i bilden enligt önskemål. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Färgton	Du kan ställa in färgtemperatur enligt önskemål. • <Sval> - Ställer in färgtemperatur för skärmen till en kallare färg. • <Normal> - Ställer in färgtemperatur för skärmen till standarden för bakgrundsfärg. • <Varm> - Ställer in färgtemperatur för skärmen till en varmare färg. • <Favorit> - Välj den här menyn för att ställa in färgtemperaturen manuellt. Om du inte tycker om de förinställda färgtemperaturerna kan du ändra färgerna för <Färgeffekt> manuellt. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>.
Färgeffekt	Du kan ändra det övergripande intrycket genom att ändra bildens färger. Den här menyn är inte tillgänglig när <MagicColor> är inställt i läget <Full> eller <Intelligent>. • <Av> - Slår av funktionen <Färgeffekt>. • <Gråskala> - Visar bilderna i svartvitt. • <Grön> - Visar bilderna i grön monofärg. • <Aqua> - Visar bilderna i aqua monofärg. • <Sepia> - Visar bilderna i sepia monofärg.
Gamma	Med den här menyn kan du ändra intensiteten för färger med medeldjup. • <Läge1> - <Läge2> - <Läge3>

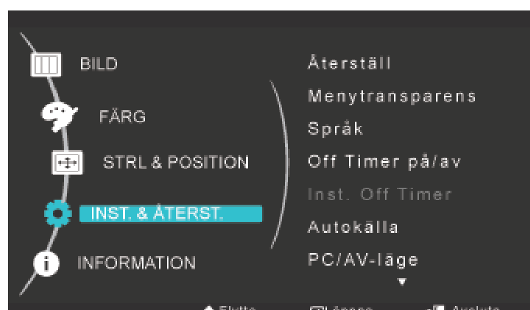
(Den är inte tillgänglig när <MagicBright> är inställt i läget <Dynamisk kontr.>.)

STRL & POSITION



MENY	BESKRIVNING
H-position	Flyttar positionen för visningsområdet på skärmen horisontellt. Funktionen är endast tillgänglig i läget <Analog>.
V-position	Flyttar positionen för visningsområdet på skärmen vertikalt. Funktionen är endast tillgänglig i läget <Analog>.
Bildstorlek	**PC-signaler** • <Auto> - Bilden visas i bildformatet för insignalen. • <Wide> - Bilden visas i helskärm oavsett bildformatet för insignalen. • En signal som inte finns i tabellen över standardlägen stöds inte. • Om upplösning är inställd som optimal upplösning ändras inte bildförhållandet oavsett om <Bildstorlek> är inställt som <Auto> eller <Wide>. **AV-signaler** • <4 : 3> - Visar bilder i formatet 4 :3. • <16 : 9> - Visar bilder i formatet 16 :9. • <Anpassa t. skärm> - Om en 720P-, 1080i- eller 1080P-signal är insignal i DVI-inläge visas bilden utan att beskäras. Detta kan endast ställas in när det externa ingången är ansluten via DVI och <PC/AV-läge> är inställt som <AV>.
Meny H-position	Du kan ändra den horisontella positionen för OSD.
Meny V-position	Du kan ändra den vertikala positionen för OSD.

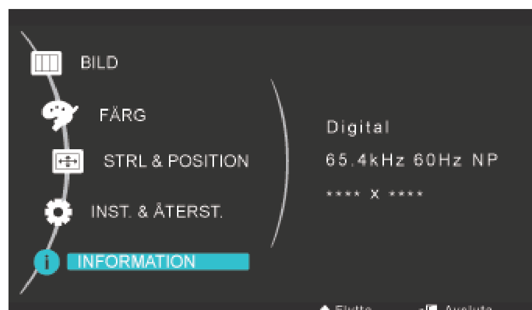
INST. & ÅTERST.



MENY	BESKRIVNING
Återställ	Använd den här funktionen för att återställa den visuella kvaliteten och färginställningarna till fabriks-inställningar. • <Nej> - <Ja>
Menytransparens	Du kan ställa in transparensen för OSD. • <Av >-<På>

MENY	BESKRIVNING
Språk	Välj språk för OSD. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Det valda språket gäller endast produktens OSD. Den här inställningen påverkar inte några andra funktioner hos datorn.
Off Timer på/av	Du kan slå av eller på avstängningstimern. • <Av >-<På>
Inst. Off Timer	Slår automatiskt av strömmen när den konfigurerade tiden har nåtts.
Autokälla	• <Auto> - Skärmen väljer automatiskt en insignal. • <Manuellt> - Användare måste välja en insignal manuellt.
PC/AV-läge	Ställ in på <PC> vid anslutning till en dator och <AV> vid anslutning till en AV-enhet. Den här funktionen stöder inte läget <Analog>.
Visa tid	OSD försvinner automatiskt om användaren inte utför någon åtgärd. Du kan bestämma hur länge OSD ska visas innan den försvinner. • <5 sek.> - <10 sek.> - <20 sek.> - <200 sek.>

INFORMATION



MENY	BESKRIVNING
INFORMATION	Visar frekvens och upplösning som ställts in på datorn.

4 Installera programmet

4-1 Natural Color

Vad är Natural Color ?

Det här programmet fungerar endast med Samsung-produkter och hjälper dig att justera färgerna som visas på produkten så att de matchar färgerna på de utskrivna bilderna. Mer information finns i online-hjälpen i programmet (F1).

Natural Color finns online. Du kan ladda ner den från webbplatsen nedan och installera den.

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Vad är MagicTune ?



MagicTune är ett program som hjälper till med skärmjusteringar genom att beskriva skärmens funktion och ge lättfattliga anvisningar.

Användare kan ändra produkten med musen och tangentbordet utan att använda funktionsknapparna på produkten.

Installera programmet

1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Välj installationsprogrammet MagicTune™.

   Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen MagicTune™ på CD-skivan.

3. Välj installationsspråk och klicka på [Next (Nästa)].
4. Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

   - Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
   - Ikonen MagicTune™ kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
   - Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation (MagicTune™)

Installationen av MagicTune™ kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bitar
- Windows 7 32 bitar

För MagicTune™ rekommenderas Windows 2000 eller senare.

Hårdvara

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

Mer information finns på webbplatsen.

Ta bort programmet

Du kan endast ta bort MagicTune™via [Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)] i Windows.

För att ta bort MagicTune™ ska du slutföra följande steg.

1. Klicka på [Start], välj [Settings (Inställningar)] och välj sedan [Control Panel (Kontrollpanelen)] i menyn.
   I Windows XP klickar du [Start] och väljer [Control Panel (Kontrollpanelen)] i menyn.
2. Dubbelklicka på ikonen [Add or Remove Programs (Lägg till/Ta bort program)] i Kontrollpanelen.

3. I fönstret [Add/Remove (Lägg till/Ta bort)] markerar du MagicTune™.
4. Klicka på [Change or Remove Programs (Ändra eller ta bort program)] för att ta bort programmet.
5. Välj [Yes (Ja)] för att starta borttagningen av MagicTune™.
6. Vänta tills meddelandet visas som talar om att programmet har tagits bort.

Teknisk support, vanliga frågor eller annan information om programuppgradering för MagicTune™ finns på vår webbplats.

4-3 MultiScreen

Vad är MultiScreen ?



Med MultiScreen kan användare använda skärmen genom delning i flera sektioner.

Installera programmet

1. Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.
2. Välj installationsprogrammet MultiScreen.

   Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen MultiScreen på CD-skivan.

3. När installationsguiden visas klickar du på [Next (Nästa)].
4. Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

   - Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
   - Ikonen MultiScreen kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
   - Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation (MultiScreen)

Installationen av MultiScreen kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Operativsystem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bitar
- Windows 7 32 bitar

För MultiScreen rekommenderas Windows 2000 eller senare.

Hårdvara

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

Ta bort programmet

Klicka på [Start], välj [Settings (Inställningar)]/[Control Panel (Kontrollpanelen)] och dubbelklicka sedan på [Add or Remove Programs (Lägg till eller ta bort program)].

Välj MultiScreen i programlistan och klicka på knappen [Add/Delete (Lägg till/Ta bort)].

5 Felsökning

5-1 Självdiagnos för skärm

- Du kan kontrollera om produkten fungerar som den ska med funktionen självdiagnos.
- Om en tom skärm visas och strömlampan blinkar även om produkten och datorn är korrekt anslutna ska du utföra självdiagnosfunktionen enligt arbetsgången nedan.

1. Slår av produkten och datorn.
2. Avlägsna D-Sub-kabeln från produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om produkten fungerar som den ska visas meddelandet 'Kontrollera signal'.
   I så fall, om en tom skärm visas igen, ska du se till att det inte är några problem med datoranslutningen. Produkten fungerar som den ska.

5-2 Innan du begär service

Kontrollera följande innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta närmaste Samsung Electronics servicecenter.

EN TOM SKÄRM VISAS / JAG KAN INTE SLÅ PÅ PRODUKTEN	
Är strömsladden ansluten korrekt?	Kontrollera anslutningsstatus för strömsladden.
Visas meddelandet "Kontrollera signal" på skärmen?	Kontrollera kabelanslutningen mellan datorn och produkten. Om meddelandet fortsätter att visas även om kabelanslutningen är korrekt trycker du på [KÄLLA] på multistyrningen och markerar insignalen igen.
Visas meddelandet "Ej optimalt läge" på skärmen?	Detta inträffar när signalen från grafikkortet överskrider maximal upplösning eller maximal frekvens för produkten. I så fall ska du ställa in lämplig upplösning och frekvens för produkten.
Visas en tom skärm och blinkar strömlampan i ett intervall på 1 sekund?	Detta inträffar när energisparfunktionen körs. Om du klickar på musen eller trycker på valfri knapp slås skärmen på igen.
Har du anslutit med DVI-kabel?	Om du ansluter DVI-kabeln när datorn har startat upp eller om du ansluter DVI-kabeln igen efter att ha kopplat ur den medan datorn användes kanske inte skärmen visas då vissa grafikkort inte skickar ut videosignalen. I så fall ska du starta om datorn med DVI-kabeln ansluten.
BILDEN ÄR FÖR LJUS ELLER FÖR MÖRK.	
Ändra Ljus och Kontrast. (Se <Ljus>, <Kontrast > Om <MagicBright> är inställt som <Dynamisk kontr.> kan ljusstyrkan på skärmen variera beroende på insignal.	
SKÄRMJUSTERINGSMENYN (OSD) VISAS INTE.	
Har du avbrutit skärmjustering?	Kontrollera om funktionen OSD-justeringslås är avaktiverad.
FÄRGERNA ÄR UNDERLIGA / BILDEN VISAS I SVARTVITT	
Visas hela skärmen i samma färg som om du skulle titta på den genom färgat papper?	Kontrollera kabelanslutningen till datorn. Sätt i grafikkortet helt i datorn. Kontrollera att <Färgeffekt> är inställt som <Av>.
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Ställ in grafikkortet enligt bruksanvisningen.
SKÄRMEN FLYTTAS PLÖTSLIGT TILL EN KANT ELLER TILL MITTEN.	
Har du ändrat grafikkort eller drivrutin?	Tryck på knappen [AUTO] för att köra autojusteringsfunktionen.
Har du ändrat upplösning och frekvens till något som är lämpligt för produkten?	Ställ in upplösning och frekvens till lämpliga värden i grafikkortet se (Tabell för standardsignalläge)
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Ställ in grafikkortet enligt bruksanvisningen.
BILDEN ÄR UR FOKUS.	
Har du ändrat upplösning och frekvens till något som är lämpligt för produkten?	Ställ in upplösning och frekvens till lämpliga värden i grafikkortet se (Tabell för standardsignalläge)

FÄRGEN VISAS SOM 16-BITARS (16 FÄRGER). FÄRGEN HAR ÄNDRATS EFTER ÄNDRING AV GRAFIKKORT.	
Har du installerat enhetsdrivrutinen för produkten?	Windows XP : Ställ in färgen igen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm)→ Settings (Inställningar). Windows ME/2000 : Ställ in färgen igen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Settings (Inställningar). Windows Vista : Ändra färginställningarna genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Personalization (Utseende och anpassning) → Personalization (Anpassning) → Display Settings (Bildskärmsinställningar) . Windows 7 : Ändra färginställningarna genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Personalization (Utseende och anpassning) → Display (Bildskärm) → Adjust resolution (Ändra upplösning) → Advanced settings (Avancerade inställningar) → Monitor (Bildskärm). (Mer information finns i Windows bruksanvisning till datorn.)
Är grafikkortet korrekt konfigurerat?	Konfigurera färgen igen enligt drivrutinen för det nya grafikkortet.

NÄR JAG ANSLUTER SKÄRMEN VISAS MEDDELANDET 'OKÄND SKÄRM, PLUG&PLAY (VESA DDC) SKÄRM HITTAD'.	
Har du installerat enhetsdrivrutinen för produkten?	Installera enhetsdrivrutinen som hänvisas till i beskrivningen om installation av drivrutin.
Kontrollera om alla funktioner för Plug&Play (VESA DDC) stöds enligt bruksanvisningen till grafikkortet.	Installera enhetsdrivrutinen som hänvisas till i beskrivningen om installation av drivrutin.

NÄR JAG TITTAR PÅ DE YTTRE KANTERNA PÅ PRODUKTEN ÄR DET SMÅ FRÄMMANDE ÄMNEN PÅ DEN.
Eftersom produkten är designad så att färgen ser mjuk ut genom överdrag med ett transparent material över svarta kanter, kan sådant synas. Detta är inget fel.

ETT PIPLJUD HÖRS NÄR JAG STARTAR DATORN.
Om ett pipljud hörs 3 eller fler gånger när du startar datorn ska du begära service för datorn.

5-3 Vanliga frågor

VANLIGA FRÅGOR	FÖRSÖK FÖLJANDE!
Hur kan jag ändra frekvens (uppdateringshastighet) för video-signalen?	Du måste ändra frekvens för grafikkortet. Windows XP : Ändra frekvens genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm) → Setings (Inställningar) → Advanced (Avancerat) → Monitor (Bildskärm) och ändra uppdateringshastighet Monitor Settings (Bildskärmsinställningar). Windows ME/2000 : Ändra frekvens genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm)→ Settings (Inställningar) → Advanced (Avancerat) → Monitor (Monitor) och ändra sedan uppdateringsfrekvens under Monitor Settings (Monitorinställningar). Windows Vista : Ändra frekvens genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Personalization (Utseende och anpassning) → Personalization (Anpassning) → Display Settings (Bildskärmsinställningar) → Advanced settings (Avancerade inställningar) → Monitor (Bildskärm) och ändra uppdateringshastighet Monitor Settings (Bildskärmsinställningar). Windows 7 : Ändra frekvensen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Personalization (Utseende och anpassning)→Display (Bildskärm) → Adjust resolution (Ändra upplösning) → Advanced settings (Avancerade inställningar) → Monitor (Bildskärm) och ändra uppdateringsfrekvensen under Monitor Settings (Bildskärmsinställningar). (Mer information finns i bruksanvisningen till datorn eller grafikkortet.)

VANLIGA FRÅGOR	FÖRSÖK FÖLJANDE!
Hur ändrar jag upplösningen?	Windows XP : Ändra upplösningen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm)→ Settings (Inställningar). Windows ME/2000 : Ändra upplösningen genom att välja Control Paneln (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Settings (Inställningar). Windows Vista : Ändra upplösningen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Personalization (Utseende och anpassning) → Personalization (Anpassning) → Display Settings (Bildskärmsinställningar) . Windows 7 : Ändra upplösningen genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Personalization (Utseende och anpassning) →Display (Bildskärm) → Adjust resolution (Ändra upplösning). (Mer information finns i bruksanvisningen till datorn eller grafikkortet.)
Hur använder jag energisparfunktionen?	Windows XP : Konfigurera den genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseende och teman) → Display (Skärm) →Screen Saver Setting (Inställning för skärmsläckare) eller konfigurera den i datorns BIOS Setup. Windows ME/2000 : Konfigurera den genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Skärm) → Screen Saver Setting (Inställning för skärmsläckare) eller konfigurera den i datorns BIOS Setup. Windows Vista : Ändra inställningar genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Personalization (Utseende och anpassning) → Personalization (Anpassning) → Screen Saver (Skärmsläckare) .Du kan använda menyn för BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. Windows 7 : Ändra inställningar genom att välja Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Personalization (Utseende och anpassning) → Personalization (Anpassning) → Screen Saver (Skärmsläckare) . Du kan använda menyn för BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. (Mer information finns i Windows bruksanvisning till datorn.)

6 Mer information

6-1 Specifikationer

MODELLNAMN		MD230 / MD230X3 / MD230X6
LCD-panel	Storlek	23 tum (58 cm)
	Visningområde	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
	Bildpunktstopp	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)
Synkronisering	Horisontal	30~81 kHz
	Vertikal	56~60 Hz
Bildskärmsfärg		16,7 milj.
Upplösning	Optimal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maximal pixelklocka		186 MHz (Analog, DVI, DP (Display Port))
Nätanslutning		Den här produkten stöder 100 – 240 V. Eftersom standardspänningen kan variera från ett land till ett annat ska du kontrollera etiketten på produktens baksida.
Signalanslutningar		15-stifts D-sub, 24-stifts DVI, 20-stifts DP(Display Port), USB-ingång, USB-utgång (Endast multikontroll)
Mått (BxHxD)/Vikt	MD230	528,6 x 308,0 x 60,5 mm / 5,6 Kg
	MD230X3(L)	1585,8 x 563,0 x 307,2 mm / 24,1 Kg
	MD230X3(P)	924,0 x 672,7 x 307,2 mm / 24,1 Kg
	MD230X6	1585,8 x 760,3 x 307,2 mm / 43,1 Kg
VESA-monteringsgränssnitt		100 mm x 100 mm
Miljöaspekter	Drift	temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande

MD230	Klass B (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning) Den här enheten är registrerad enligt EMC för hemanvändning (Klass B). Den kan användas inom alla områden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)
MD230X3 / MD230X6	Klass A (Information/kommunikationsutrustning för industrianvändning) Att observera för återförsäljare och användare. Den här enheten är registrerad för EMC-krav för industrianvändning (klass A) och kan användas i andra områden än vanliga hushåll.

SKRUV	HUVUD	π [mm]	LÄNGD [mm]	TYP
A	FH	4,0	8,0	MASKIN
B	BH		10,0	

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

6-2 Energisparfunktion

Den här produkten har en energisparfunktion som automatiskt slår av skärmen om produkten inte används på en viss angiven tidsperiod, för att spara energi. När produkten är i energisparläge slås inte strömmen av och du kan enkelt slå på skärmen igen genom att trycka på valfri knapp eller klicka på musen. Energisparläget fungerar endast när produkten är ansluten till en datorn som har energisparfunktion.

STATUS		NORMAL DRIFT	ENERGISPARLÄGE	STRÖM AV
Strömförbruk-ning	MD230	46 Watt	1 Watt	1 Watt
	MD230X3	138 Watt	3 Watt	3 Watt
	MD230X6	276 Watt	6 Watt	6 Watt

- Den faktiska energiförbrukningen kan variera från angiven energiförbrukning ovan om systemförhållandena eller inställningarna ändras.
- För att stoppa energiförbrukningen ska du trycka på strömknappen eller koppla ur strömsladden på baksidan. Se till att koppla från strömmen om du har tänkt vara borta från hemmet många timmar.

6-3 Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com

EUROPE		
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

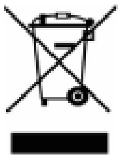
CIS		
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - endast Europa



Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.